This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

4

JA-1980-10

85478 C/48 M27 Q52
DAIZ 06.04.79
D (IDO TCKUSHUKO KK (FUII-)
05.04.79-JA-0.11020 (18.10.80) C22c-38/18 F02b-19/08
Diesel engine combustion chamber member - is manensitic steel which includes relatively high nitrogen content together with chromium etc.

Full Patentees: Fuji Pulp KK; Daido Tokushoko KK.

Vortex flow combustion chamber member for a diesel engine and mouth piece of the member, consists of a martensitic steel contg. C 0.05-0.50% N 0.02-0.30%, C+N = 0.1-0.75, Si < 3.0%, IM < 2.0%, Cr 7-15%, Co < 5.0%, together with > 1 of Ni < 5.0%, Mo < 5.0%, W < 3.0%, Nb < 2.0%, V < 1.0%, Ti < 0.5%, Cu < 3.0% and B < 0.1%, the balance being Fe.

A diesel engine for a car is of small size and tends to be operated at a high r.p. m., so that the surroundings have a high heat load and the member and its mouth piece are exposed to severe conditions of high temp. gas flow. This invention employs a martensitic steel with good heat cracking resistance. (5pp53)

9

420/104 7- = 420/01 420/104 7- = 420/01 420/104 7- = 420/06 420/24 420/107

J55134159

ととにより可思望はまなわる作用が回答である。また上記的国内で Ca を含有させるととにより高品の化砂坑性を対大させる作用が回答である。したがつて近段の角度を対
シェびもの口食材の只用な作をお及して選択さずさせる。

(7) **0:55以下, V:85以下, F b:25以下, V:15以下, T.1:0.55以下

CT:17~15%、Co:5%以下よりなお計場口に対し、上配額日内でにれらの元ませ組織者できると、原理中のCシニびまと化会して及(金) 化物を形成して高温な圧を改せてる効果が得られるが、多量に含有をせると関係性シェび対局反射性が低下する。
器及果飲は果によれば上の原語が過れても
とことを目記した。

以下、契府外にもとづいて本発明等の特益を具体的に収明する。

双 四 例

(1) 及以お

相隔的55-134159(3) 50 時間日度日曜年により第1 日代示す化 単型分の以外をおおし、ついてJI 80 5 1 2 1 日本に見足するよう分置以数件を利益した。 ついて数以以外からそ日以数件を取取し、 低1~6 以 7 5 0 ℃×1 b T 空分する 丸田豆も

無 1 最

_		_									_			
_	<u>\</u>	Δ	(c .	(¥)	01	80	11	e r	80	: •	7	71	٧	+00
	m	,	(1	11)		472	-	1412	-	1.77	-	-	-	-
*	R	2	i .	27)	23 2	67.0	-	1205	-	185	-	i	-	-
A	Ø	•	617 (&	21)	2.02		-	1236	-	413	-	=	-	-
44	_ (0	6.2.5 (6.	1010	178	277	474	1276	672	212	-)	FB: 67
	=	,	(a	144,	203		-	1281	-	200	421		141	-
Ħ	a	4	831	005 4 -	211	278	-	121	845	184	-	423	-	3;000
	4	,	635 (B	1055	294	44.1	us	1 1.75	478	182	427	-	-	-
	1001 10 6	5	842	-	101	441	-	1 1 1 3	4.4	-	-	-	-	_
æ	#0# 441	•	411	814	864	133	2021	21.88	וע	1111	-	-	240	BD+Ta ar J
#	Slas Foat	• •	103	-	411	623	2	127	-	- !	_ 1	241	-	A1:

おした。またねりは何Qのまさね(0は LOSOC× 4かr 空舟。 700C×16かr 空舟の 鬼の皇をねして各田高田舟住を周至した。

(2) 新总负责性

(4) アルカリ免取塩塩丸塩抗生

任 10m×天さ15mの故然片を自込み、これを 870℃×80 br 加点長、足スナールを行ない、 国文による社会はも同足した的ほ、 ス 2 長に示すとかり、本典明報は比較がよりも可しく異文されないことがわかる。

PO	原金成金(201/04)	西亞計力 (0.25) (44/元)	以四数原件U
1	1 8 1	2 & 1	124
x 2	1 2 5	2 & 7	121
_ []	1 2 4	2 2 5	1 141
70 4	1 1 8	2 1 8	121
91 5	1 2 1	3 0. 2	1 L 7
er 4	1 2 4	2 9 5	3 2 4
17	1 8 8	5 0.8	107
, a	å 2 7	2 4 1	141
2 1	278	2 1 5	2 0. 8
# 10	8 4 2	8 & 5	1 4 5

- 10